

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年6月9日 (09.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/052008 A1(51) 国際特許分類⁷: C08B 37/00, C07H 3/06, A23L
1/30, A61K 47/26, 47/38, C12P 19/14

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017562

(22) 国際出願日: 2004年11月26日 (26.11.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-398514
2003年11月28日 (28.11.2003) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭化成
ケミカルズ株式会社 (ASAHI KASEI CHEMICALS
CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008440 東京都千代田区
有楽町一丁目1番2号 Tokyo (JP).

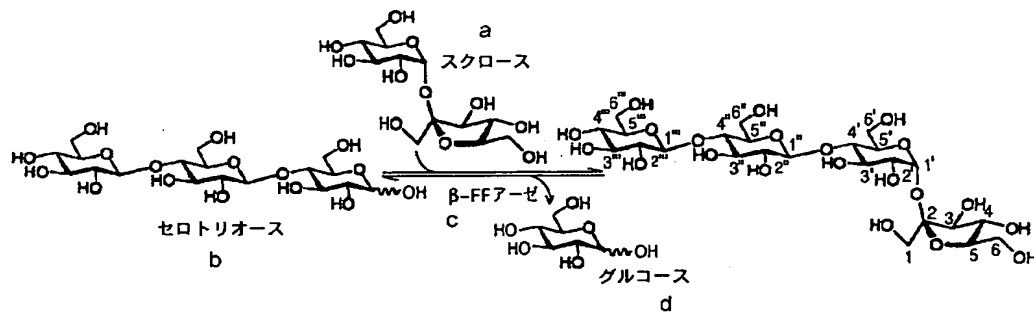
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大生 和博
(OBAE, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒8820005 宮崎県延岡市
夏田町291-8 Miyazaki (JP). 伊吹 一郎 (IBUKI,
Ichiro) [JP/JP]; 〒8820847 宮崎県延岡市旭町3-1-8
Miyazaki (JP). 松井 博和 (MATSUI, Hirokazu) [JP/JP];
〒0010906 北海道札幌市北区新琴似六条16丁目
4-22 Hokkaido (JP). 伊藤 浩之 (ITO, Hiroyuki)
[JP/JP]; 〒0650027 北海道札幌市東区北二十七条
東3丁目1-10-15 Hokkaido (JP). 渡辺 賢二(WATANABE, Kenji) [JP/US]; 91103 カリフォルニア
州 バサデナ 170 イースト フルナット ストリート ア
パート #106 California (US).(74) 代理人: 浅村 皓, 外 (ASAMURA, Kiyoshi et al.); 〒
1000004 東京都千代田区大手町2丁目2番1号 新大
手町ビル331 Tokyo (JP).(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部分、請求に基づき国際事務局から入手可能

[続葉有]

(54) Title: NONREDUCING β -GLUCAN DERIVATIVE(54) 発明の名称: 非還元性 β -グルカン誘導体

a... SUCROSE c... β -FFASE
b... CELLOTRIOSE d... GLUCOSE

(57) Abstract: A β -glucan derivative comprising a β -glucan residue of three or more glucose residues and, chemically bonded to the β -glucan residue, a nonreducing sugar residue.(57) 要約: グルコース残基3以上の β -グルカン残基と該残基に化学結合した非還元糖残基とを有する β -グルカンの誘導体。

WO 2005/052008 A1



2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。